Inhalt des zweiten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

Seite

Brill, in Darmstadt. Zweite Note bezüglich der Moduln einer Classe von algebraischen Gleichungen 471

Brioschi, à Milan. Des substitutions de la forme $\Theta(r) \equiv s\left(r^{n-2} + ar^{\frac{n-3}{2}}\right)$ pour un nombre n premier de lettres (Abgedruckt aus den Nachrichten der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Jahrgang 1869, Seite 491) 467

Clebsch, in Göttingen. Ueber die Plücker'schen Complexe 1

——— Zur Theorie der binären Formen sechster Ordnung und zur Dreitheilung der hyperelliptischen Functionen 193

——— Ueber die Möglichkeit, zwei gegebene binäre Formen linear in einander zu transformiren 373

——— Ueber die Bestimmung der Wendepunkte einer Curve dritter Ordnung 382

——— Ueber die ebene Abbildung der geradlinigen Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve dritten Grades besitzen 445

v. Drach, in Marburg. Zur Theorie der Raumgeraden und der linearen Complexe 128

Enneper, in Göttingen. Untersuchungen über einige Puncte aus der allgemeinen Theorie der Flächen 587

Gordan, in Giessen. Die simultanen Systeme binärer Formen 227

Güssfeldt, in Bonn. Ueber Curven, welche einen harmonischen Pol und eine harmonische Gerade besitzen, und darauf bezügliche Eigenschaften allgemeiner algebraischer Curven, mit besonderer Berücksichtigung der Curven dritter Ordnung 65

Haase, in München. Zur Theorie der ebenen Curven n^{ter} Ordnung mit $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ Doppel- und Rückkehrpuncten 515

Heine, in Halle a. d. Saale. Aus brieflichen Mittheilungen (namentlich über Variationsrechnung) 187

Hierholzer, in Carlsruhe. Ueber Kegelschnitte im Raume 563

Hoppe, in Berlin. Abbildung der Flächen zweiten Grades nach Aehnlichkeit der Flächenelemente 504

Klein, in Göttingen. Zur Theorie der Liniencomplexe des ersten und zweiten Grades 198

——— Die allgemeine lineare Transformation der Liniencoordinaten . . . 366

——— Ueber die Abbildung der Complexflächen vierter Ordnung und vierter Classe 371

Korkine, à St. Petersburg. Sur les intégrales des équations du mouvement d'un point matériel 13

Seite

Korndörfer, in Giessen. Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiten Grades und einem oder mehreren Knotenpuncten (Fortsetzung des Aufsatzes Bd. I. Pag. 592) 41

Lindelöf, à Helsingfors. Propriétés générales des polyèdres qui, sous une étendue superficielle donnée, renferment le plus grand volume 150

——— Sur les limites entre lesquelles le caténoïde est une surface minima 160

Lommel, in Erlangen. Intregration der Gleichung $x^{m+\frac{1}{2}} \frac{\partial^{2m+1} y}{\partial x^{2m+1}} \mp y = 0$ durch Bessel'sche Functionen 624

Mayer, in Leipzig. Der Satz der Variationsrechnung, welcher dem Princip der kleinsten Wirkung in der Mechanik entspricht 143

Meissel, in Iserlohn. Ueber die Bestimmung der Primzahlenmenge innerhalb gegebener Grenzen 636

Müller, in Freiburg i. Br. Ueber eine geometrische Verwandtschaft fünften Grades 281

Neumann, in Leipzig. Ueber die Aetherbewegung in Krystallen (Nachtrag zu dem Aufsatz Bd. I. Pag. 325) 182

——— Ueber Producte und Quadrate der Bessel'schen Functionen (Notiz über die Resultate einer Abhandlung in den Berichten der Kgl. Sächsischen Ges. d. Wiss. Jahrgang 1869, Pag. 221) 192

——— Zur Theorie des Potentiales 514

Noether, in Göttingen. Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde von beliebig vielen Dimensionen 293

Okatow, in St. Petersburg. Notiz über das Gleichgewicht eines schweren Drahtes, dessen Axe eine Schraubenlinie bildet 9

Radau, in Paris. Ueber gewisse Eigenschaften der Differentialgleichungen der Dynamik 167

Reiss †. Analytisch-geometrische Studien 385

Reye, in Zürich. Die algebraischen Flächen, ihre Durchdringungscurven, Schnittpuncte und projectivische Erzeugung 475

Rosanes, in Breslau. Ueber Dreiecke in perspectivischer Lage 549

Schröder, in Pforzheim. Ueber unendlich viele Algorithmen zur Auflösung der Gleichungen 317

Schröter, in Breslau. Ueber perspectivisch liegende Dreiecke 553

Thomae, in Halle a. d. Saale. Ueber die höheren hypergeometrischen Reihen, insbesondere über die Reihe:

$$1 + \frac{a_0 a_1 a_2}{1 \cdot b_1 b_2} x + \frac{a_0 (a_0+1) a_1 (a_1+1) a_2 (a_2+1)}{1 \cdot 2 \cdot b_1 (b_1+1) b_2 (b_2+1)} x^2 + \text{etc. etc.} \quad \ldots \ldots \quad 427$$

VonderMühll, in Leipzig. Ueber den stationären Temperaturzustand . . . 643

Weber, in Heidelberg. Note über ein Problem der Abbildung 140